

**Korean Intellectual Property Office (KR)**

Title: STRUCTURE FOR INSTALLING EXHAUST DUCT OF MICROWAVE OVEN

Int. Cl: F24C 15/32 (January, 2006)

Application Number: 20-1994-0012293 (May 30, 1994)

Publication Number: 20-1995-0033879 (December 18, 1995)

---

**Claim:**

1. A structure for installing an exhaust duct (130) on a side of an upper plate (120) in a main body of a microwave oven, the structure comprising; upper and lower coupling elements (134, 135) defining an insertion hole (132), to which the upper plate (120) is inserted, on both side surfaces of the exhaust duct (130), wherein the upper coupling elements (134) are respectively disposed on both sides in an upper end of the exhaust duct (130), and the lower coupling element (135) through which a coupling hole (136) passes is parallel to a lower end of the insertion hole (132).

⑩대한민국특허청(KR)  
 ⑪공개실용신안공보(U)

⑫Int. Cl.<sup>6</sup>

제 1021 호

F 24 C 15/32

⑬공개일자 1995. 12. 18

⑭공개번호 95-33879

⑮출원일자 1994. 5. 30

⑯출원번호 94-12293

심사청구 : 있음

⑰고안자 박 유 수 서울특별시 성북구 장위2동 66-235

⑱출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배 순 훈

서울특별시 중구 남대문로5가 541번지(우 : 100-095)

⑲대리인 변리사 이 종 각

(전 2 면)

⑳전자렌지의 배기덕트 취부구조

㉑요 약

본 고안은 렌지본체의 상판에 취부되는 배기덕트에 관한 것으로, 종래에는 조립시 그 공정이 복잡하고, 전자렌지의 동작도중에는 소음이 발생하는 문제점이 있었는 바 본 고안에서는 렌지본체의 상판(120)일 측에 취부되는 배기덕트(130)를 구성함에 있어서 상기 상판(120)이 끼워지도록 배기덕트(130)의 양측면에 삽입홈(132)을 형성하는 상,하측 결합편(134)(135)을 형성하되, 그 상측 결합편(134)은 상기 배기덕트(130)의 상단 양편으로 각각 형성하고, 체결공(136)이 천공되는 하측 결합편(135)은 상기 삽입홈(132)의 하단과 평행하게 형성한 것으로, 부품이 감소되는 동시에 조립공정을 간편하게 해주고, 또한 소음을 방지해 줄 수 있는 매우 유용한 고안이다.